

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

PUB-NO: FR002571219A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2571219 A1

TITLE: Anti-barking apparatus for dogs and  
an apparatus for making domestic animals and also  
young children keep quiet.

PUBN-DATE: April 11, 1986

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

MONTAGNE GERARD

COUNTRY

FR

APPL-NO: FR08415638

APPL-DATE: October 8, 1984

PRIORITY-DATA: FR08415638A ( October 8, 1984)

INT-CL (IPC): A01K015/02

EUR-CL (EPC): A01K015/02 ; G11B031/00, G11B015/02 ,  
G11B025/06

US-CL-CURRENT: 119/718

ABSTRACT:

The present invention relates to an anti-barking apparatus for dogs, controlling the automatic triggering of a tape recorder allowing a cassette to be played on which the voice of the master is recorded for the purpose of calming the animal or making it keep quiet the moment it barks or makes any noise.

The apparatus comprises a microphone 8 connected to a

circuit comprising a stabilised power supply 1, a filter 2, a filling 3, a timer 4 which is adjustable by a control knob 9 allowing the speaking time to be programmed, a mains micro relay 5, a power relay 6 and a tape recorder output 7.

The apparatus will only operate when the intensity of the noise corresponds to the intensity chosen by use of the knob 10.

The apparatus is useable for making domestic animals and also young children keep quiet. <IMAGE>

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

(11) N° de publication : **2 571 219**  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **84 15638**

(51) Int Cl<sup>4</sup> : A 01 K 29/00, 15/00; G 11 B 31/00.

(12) **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

(22) Date de dépôt : 8 octobre 1984.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 15 du 11 avril 1986.

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

(71) Demandeur(s) : *MONTAGNE Gérard.* — FR.

(72) Inventeur(s) : Gérard Montagne.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) :

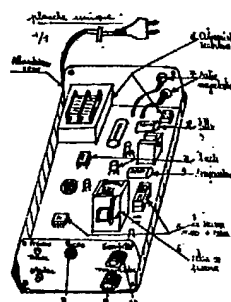
(54) Appareil anti-aboiement pour les chiens et appareil pour faire taire les animaux domestiques et aussi les jeunes enfants.

(57) La présente invention concerne un appareil anti-aboiement pour les chiens, commandant le déclenchement automatique d'un magnétophone permettant la lecture d'une cassette où la voix du maître est enregistrée en vue de calmer ou faire taire l'animal au moment où il aboie ou fait du bruit.

L'appareil comprend un micro 8 relié à un circuit comportant une alimentation stabilisée 1, un filtre 2, un ampli 3, un temporisateur 4 réglable par bouton de commande 9 permettant la programmation du temps de parole, un secteur microrelais 5, un relai de puissance 6 et une sortie magnétophone 7.

L'appareil ne fonctionnera que lorsque l'intensité du bruit correspondra à l'intensité choisie à l'aide du bouton 10.

L'appareil est utilisable pour faire taire les animaux domestiques et également les jeunes enfants.



FR 2 571 219 - A1

D

La présente invention concerne un appareil anti-aboiement pour les chiens. A l'aide d'un magnétophone, cet appareil permet le déclenchement automatique du fonctionnement d'une cassette où la voix du maître est enregistrée. Cette dernière  
5 calme et fait taire l'animal.

Actuellement le seul dispositif existant pour les chiens est un collier qui envoie des pulsions électriques à chaque fois que la bête aboie. Cette méthode peut avoir des répercussions sur l'animal et appelle des contestations de la  
10 part de la Société Protectrice des Animaux.

L'appareil, objet de l'invention, associé à un magnétophone, fonctionne grâce à une alimentation de 220 volts et au moyen d'un circuit électrique intégré, avec un courant alternatif, composé :

- 15 - d'une alimentation stabilisée de 12 volts (1)
- d'un filtre (2)
- d'un ampli (3)
- d'un temporisateur (4)
- d'un secteur micro-relais (5)
- 20 - d'un relais de puissance (6)
- d'une sortie de magnétophone (7)

Au moment où le chien aboie ou fait du bruit les sons provoqués sont captés par le micro (8) et passent dans le circuit imprimé dans l'ordre indiqué sur le dessin ci-joint  
25 qui déclanche automatiquement le fonctionnement du magnétophone où la voix du maître ou de la maîtresse a été enregistrée.

Le temps de parole doit être programmé pour une certaine durée avant la mise en place de l'appareil dans la pièce où  
30 se trouve l'animal à l'aide du bouton "Temporisation" (9).

Ce laps de temps passé, la voix du maître s'arrête si le chien cesse d'aboyer s'il ne s'interrompt pas, l'appareil se remet aussitôt et automatiquement en marche.

L'appareil ne fonctionnera que lorsque l'intensité du  
35 bruit (aboiement) correspondra à l'intensité choisie. Elle sera réglée à l'aide du bouton "Sensibilité" (10).

La présente invention pourra être utilisée notamment par des propriétaires de chiens et aussi d'autres animaux domestiques. Elle aura une utilisation particulièrement intéressante dans les immeubles collectifs. En l'absence de leur  
40 maître, ces animaux s'ennuient et leurs bruits gênent souvent les voisins. Cet appareil pourra aussi être utilisé pour faire taire les jeunes enfants.

REVENDICATIONS

1. Appareil associé à un magnétophone, composé d'un circuit électrique intégré avec courant alternatif, caractérisé par le déclanchement automatique d'une cassette où la voix du maître est enregistrée.

2. Appareil selon la revendication 1, caractérisé en ce que le temps de parole peut être programmé pour une certaine durée avec le temporisateur (4) (bouton "Temporisation" (9)).

3. Appareil selon l'ensemble des revendications précédentes, caractérisé en ce que celui-ci s'arrête automatiquement après la durée programmée si le chien cesse d'aboyer.

4. Appareil selon l'ensemble des revendications précédentes, caractérisé en ce que celui-ci se remet automatiquement et aussitôt en marche si le chien ne s'interrompt pas au bout de la durée programmée.

5. Appareil selon l'ensemble des revendications précédentes, caractérisé en ce que celui-ci ne fonctionnera que si l'intensité du bruit correspond à l'intensité choisie et réglée à l'aide du bouton "Sensibilité" (10).

2571219

